

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

³ S H Q H O L W L F D A Q L G H E N I T I A N S A N G L dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel lainnya (variabel mandiri adalah variabel yang berdiri sendiri, bukan variabel independen karena jika L Q G H S H Q G H Q V H O D O X G L S D V D Q J N D Q 2018 Q J D Q Y D U 89).

Metode penelitian adalah suatu langkah yang dimiliki dan dilakukan oleh peneliti dalam rangka untuk mengumpulkan informasi atau data yang telah didapatkan. Metode penelitian memberikan gambaran rancangan penelitian yang meliputi antara lain: prosedur dan langkah-langkah yang harus ditempuh, waktu penelitian, sumber data dan dengan langkah apa data tersebut diperoleh dan selanjutnya diolah dan dianalisis.

Selanjutnya menurut Sugiyono (2018 :28) terdapat beberapa jenis penelitian antara lain:

1. Penelitian Kualitatif, adalah penelitian dengan memperoleh data yang berbentuk angka atau data kualitatif yang diangkakan.
2. Penelitian Kualitatif, data kualitatif adalah data yang berbentuk kata, skema dan gambar.

B. 1. h

D. f K f, h

h J h

h B h

h h 2019.

B. D. p a h

S. v (2 PHQJHPXND h 3 H

a h h h

h in h De f a

O. v a h

d f h h h h

h De f h h

h h

h h D h

h h h

P h h

h h h

h

C. M. h

M. h h

h h h

d p g p g

g A p k

h

1. M e b

2 EVHUYDVL DGDODK SHQJDPDWDQ GDQ SHQFDWDWDQ VHFDUD VLV
JHMDOD SDGD REMHN SHQHOLV 2015946 XMDU ZIQ

D h

h

P h s a

2. W a v

3 D Z Q F D U D D G D O D K V D O D K V D W X L Q V W U X P H Q W V D Q J G L J X Q D M

h H h

h

Q J Y D O L G 6 X M 2 0 1 5 9 4 6

W a k e b e d

h g

a

h

D h

h

h

h

3. D h

S i g 2

3 R N X P H Q W D V L D G D O D K F D W D W D Q S H U L V W L Z V

h D h g

h

h d g

P h d g h

D h

D. 16b

16b

16b

16b

-a

16b

16b

16b

, 16b ,

16b

E. 16b

1. 16b

3 RSXODVL DGDODK ZODVK JHQHUDOLVDVL VQJ WJUGLUL DWDV RE

16b

ROHK SHQHOLWL XQWXN GLSHODMDUL GDQ NHPXGLDQ GLWDULN

MSG 201848

16b

16b 2019

2. 16b

6 DPSHO DGDODK EDJLDQ GDUL MXPODK GDQ NDUDNWHULVWLN V

SRSXODVL WHUVHEXW OHO 201848 XJLRQR

MSG 16b 16b 16b

16b 16b 2019.

F. M₀

M₀

2015:2 ³DQDOLVIV GDWD GLDUWLNDQ VHEDJDL XSD

~~M₀~~

m XVDQ PDVDODK GDODP SHQHOLWLDQ ^

M₀

~~M₀~~

~~M₀~~

~~M₀~~

~~M₀~~

D₀

fK₀

D₀

U₀

R₀ P₀ : YP₀

K₀ Y = P₀

P = H₀

Q₀

A₀ Break Event Point(BEP)

~~M₀~~

M₀ Dr NDVPLU

Break Event Point ~~M₀~~

~~M₀~~

~~M₀~~

~~M₀~~

~~M₀~~ : A₀

break event point ~~M₀~~

~~M₀~~

~~M₀~~

A₀

m D₀ M₀

~~M₀~~

$\frac{B_{p}}{H_{p}}$

$(\frac{B_{p}}{H_{p}} - \frac{B_{v}}{H_{v}})$

$\frac{B_{p}}{H_{p}}$

$B_{p} - B_{v}$

$$1. \text{ Ipn } / \text{BEP (Rp)} = \frac{B_{p}}{H_{p} - \frac{B_{v}}{H_{v}}}$$

$$2. \text{ Ipn } / \text{BEP (Rp)} = \frac{B_{p}}{1 - \frac{B_{v}}{H_{v}}}$$

K_{p}

$B_{p} - H_{p} - \frac{B_{v}}{H_{v}} - \text{ta}$

$H_{p} - H_{v} - \frac{B_{v}}{H_{v}} - \text{pa}$

$B_{p} - B_{v}$

$A_{p} - A_{v}$

$\frac{B_{p}}{H_{p}} - \frac{B_{v}}{H_{v}}$

$\frac{B_{p}}{H_{p}}$

$\frac{B_{p}}{H_{p}} - \frac{B_{v}}{H_{v}}$

$\frac{B_{p}}{H_{p}}$

in

not

in

in